



Spektrofotometer DR3900 s tehnologijo RFID

Številka izdelka: **LPV440.99.00001**

EUR Cena: Kontakt

Na voljo

Optimirano za varne postopke ter dosledne, hitre in točne rezultate analize vode

DR3900 je namizni spektrofotometer vidnega spektra (320 - 1100 nm) z razdeljenim snopom, ki ponuja več kot 220 vnaprej programiranih metod, optimiranih za laboratorijsko analizo vode. Spektrofotometer DR3900, oblikovan z mislijo na vašo vsakodnevne rutinske analize vode, je optimiran za varne in točne rezultate.

Instrument DR3900 je zasnovan za hitro doseganje točnih rezultatov z inovativnimi reagenti TNTplus in LCK družbe Hach, ki omogočajo hitro pripravo in enostavno izvedbo. Ker samodejno prepozna reagente družbe Hach, vam tudi ni treba vnašati številke metode.

Vodeni postopki

Enota DR3900 poenostavlja analizo vode z navodili po korakih, ki uporabnike vodijo skozi preizkusne postopke. To pomaga zagotavljati dosledne in točne rezultate.

Tehnologija RFID

Najnovejša tehnologija radiofrekvenčne identifikacije (RFID)* omogoča prostoročno posodabljanje umerjanja, saj samodejno prepozna serijo, rok uporabe in umeritvene krivulje, povezane s posameznim vzorcem kemikalije Hach. Omogoča tudi sledljivost vsake meritve.

Podpora za sistem Claros

Instrument se poveže z aplikacijo Claros, inovativnim sistemom za pametno obdelavo vod družbe Hach, ki omogoča nemoteno priključitev in upravljanje instrumentov, podatkov in postopka - kjerkoli in kadarkoli. Rezultat sta večje zaupanje v podatke in boljša učinkovitost vaših ukrepov.

Druge ključne funkcije

- Optimirano za varne postopke in točne rezultate.
- Velik barvni zaslon na dotik omogoča enostavno nastavitve in navigacijo.
- Tehnologija RFID odpravlja možnost zamenjave vzorcev in zagotavlja boljšo sledljivost vzorcev.
- Vgrajen ima 1 ethernetni in 3 USB-vhode, zato ga zlahka povežete z računalnikom.
- Na voljo je več kot 100 testov za 50 različnih parametrov, kot so amonij, KPK, klor, nitrat, fosfat in drugi.

* Tehnologija RFID je trenutno na voljo v vseh državah EU, Združenem kraljestvu, na Norveškem, v Švici, Srbiji, Makedoniji, Turčiji, Rusiji in drugje. Za druge države se obrnite na lokalno kontaktno osebo družbe Hach.

Enostavna priprava

Viale TNTplus se uporabljajo s pokrovčki Dosicap - zatesnjeni pokrovčki z vdelanimi lizofiliziranimi reagenti - ki jih je še enostavneje uporabljati kot praškaste reagente v blazinicah ali tekoče reagente, brez tveganja kontaminacije. Škatle in viale so barvno kodirane, da hitro in enostavno prepoznate parameter ter merilno območje testa, ki ga potrebujete.

Za hitro referenco so na škatli natisnjene slike testnih metod po korakih, ki jih lahko prikličete tudi v meniju instrumenta.

Celotna dokumentacija

Rezultati meritev so podrobno dokumentirani s časovnim žigom, ID-jem operaterja, odčitavanjem absorbance in izračunano koncentracijo. Ob vsakem rezultatu sta zabeležena tudi številka serije in rok uporabe, prebrana iz 2D-črtne kode.

Za namene akreditacije lahko analizni certifikat prikličete tako, da škatlo z reagenti obrnete proti senzorju RFID*.

* Tehnologija RFID je na voljo v vseh državah EU in npr. v Združenem kraljestvu, na Norveškem, v Švici, Srbiji, Makedoniji, Turčiji, Rusiji itd. Za druge države se obrnite na lokalno kontaktno osebo družbe Hach.

Hitra izvedba

Spektrofotometer DR družbe Hach samodejno prebere 2D-črtno kodo na kivetah LCK, po kateri prepozna ustrezno metodo, in opravi meritev.

Absorbanca se med vrtenjem viale odčita 10-krat, rezultat pa povpreči, kar odpravlja vpliv morebitnih prask in prstnih odtisov. Preverjanje umerjanja v instrumentu in visoka stabilnost instrumenta skupaj odpravljata potrebo po slepih poskusih z reagenti.

Prilagodljivost

Spektrofotometer DR3900 nudi možnost shranjevanja več sto uporabniško določenih metod, zato ga lahko upravljavci prilagodijo vsakodnevnim potrebam čistilne naprave.

Ker omogoča optimiranje in prilagajanje portfelja metod v povezavi z rednimi posodobitvami programske opreme in povezavo s sistemom Claros, je DR3900 popolna rešitev za laboratorije, ki se ukvarjajo s kakovostjo vode.

Uskladitev laboratorijske in procesne analize

Vrednost s spleta primerjajte z laboratorijsko referenčno vrednostjo neposredno v spektrofotometru - s povezavo LINK2SC med kontrolno enoto SC in napravo DR 3900. Izmenjava podatkov deluje v obe smeri, zato lahko matriko procesnih sond nastavljate neposredno iz laboratorija.

Specifikacije

Delovni pogoji:	10 - 40 °C
Dimenzija (v x š x g):	151 mm x 350 mm x 255 mm
Fotometrična linearnost:	< 0,5 % - 2 Abs
Fotometrična natančnost:	1 % pri 0,50 - 2,0 Abs
Frekvenca (Hz):	50/60 Hz
Garancija:	24 mesecev
IBR+:	Samodejna prepoznava testov, nadzor serije in preverjanje roka uporabe
Izbira valovne dolžine:	Samodejno
Jeziki uporabniškega vmesnika:	Bolgarščina, kitajščina, hrvaščina, češčina, danščina, nizozemščina, angleščina, finščina, francoščina, nemščina, grščina, madžarščina, italijanščina, japonščina, korejščina, poljščina, portugalsščina (Brazilija), portugalsščina (Portugalska), ruščina, srbsščina, slovaščina, slovenščina, španščina, švedščina, turščina
Jeziki v navodilih za uporabo:	Nemščina, angleščina, francoščina, italijanščina, španščina, portugalsščina (Portugalska), češčina, danščina, nizozemščina, madžarščina, poljščina, romunščina, ruščina, slovenščina, švedščina, turščina, grščina, finščina, hrvaščina, bolgarščina, srbsščina, slovaščina
Maks. vlaga pri shranjevanju:	80 %
Maks. vrednost vlažnosti:	80 %
Merilno območje fotometra:	± 3,0 abs (pri valovni dolžini med 340 in 900 nm)

Način delovanja:	Prepustnost (%), absorbanca in koncentracija, skeniranje
Napajanje :	Kabelsko napajanje
Napetost (V):	110 - 240 V AC
Natančnost valovne dolžine:	± 1,5 nm (valovna dolžina od 340 do 900 nm)
Območje valovne dolžine:	320 - 1100 nm
Obnovljivost valovne dolžine:	± 0,1 nm
Omrežni priključek:	Zunanji napajalnik; 100 - 240 V; 50 - 60 Hz
Optični sistem:	Referenčni snop, spektralni
Pogoji skladiščenja:	-30 - 60 °C
Pre-programmed methods:	> 220
Quality assurance:	Funkcija za načrtovanje in beleženje zagotavljanja kakovosti z oznako za uspelo/ni uspelo
Razpršena svetloba:	< 0,1 % T pri 340 nm z NaNO ₂
Resolucija valovne dolžine:	1 nm
Širina spektra:	5 nm
Specifična tehnologija:	RFID za enostavno posodabljanje metod, ID vzorca in potrdilo o analizi
Standard accessories:	Brez
Teža:	4,2 kg
Umerjanje valovne dolžine:	Samodejno
Uprabniški programi:	100
Višina žarka:	10 mm
Vmesniki:	USB tipa A (2); USB tipa B; ethernet; modul RFID
Vsebina paketa:	Vključuje: Spektrofotometer DR3900, vključuje adapter "A" za 1-palčne okrogle in Accuvac/1-cm pravokotne kivete, priročnik v 5 jezikih (GB, D, F, I, E), napajalnik 100 - 240 V, 47 - 63 Hz, oznako RFID upravljavca.
Zapis podatkov:	2000 izmerjenih vrednosti (rezultat, datum, čas, ID vzorca, ID operaterja)
Žarnica:	Volframova žarnica s plinskim polnilom (vidno)
Zaščita ohišja:	IP30
Zaslon: LCD (osvetlitev iz ozadja):	17,78-centimetrski barvni zaslon na dotik TFT WVGA
Združljivost kivet:	Pravokotne: 10-mm, 50-mm; 1-palčna
	Okrogle: 13-mm; 1-palčna

Vsebina paketa

Vključuje: Spektrofotometer DR3900, vključuje adapter "A" za 1-palčne okrogle in Accuvac/1-cm pravokotne kivete, priročnik v 5 jezikih (GB, D, F, I, E), napajalnik 100 - 240 V, 47 - 63 Hz, oznako RFID upravljavca.